

Культура водопотребления в городе Красноярске.

Автор работы: Маслова Мария, ученица 5 класса МОУ ОУ лицея №2

Организация :МОУ ОУ лицей №2, ул. Урицкого 121, licey2krsk@mail.ru

Руководитель: Стефанюк Н.М., учитель биологии и экологии лицея №2

Актуальность работы:

70% земной поверхности покрыто водой. Общий объем воды во всем мире составляет 1.4 млрд. куб. км. Но 97,4% из них – соленая воды, то есть вода, для человеческих нужд малопригодная. Из оставшихся 2,6% значительная часть хранится в ледниках, айсбергах и пластах горной породы. Стало быть, непосредственно используется лишь 1%. Расход воды в развитых странах составляет от 120 до почти 300 литров. Первое место занимают США с 295 литрами на человека в день. Германия с 128 литрами находится в самом низу таблицы. А сколько воды расходуют жители города Красноярска?

Вода!.. Ты не просто необходима для жизни, ты и есть сама жизнь (А. Сент-Экзюпери)

Вода - уникальное вещество на Земле. Вода выполняет неисчислимое количество функций: она используется в домашнем и сельском хозяйстве, а также в промышленности, она формирует среду обитания для растений, животных и рыб. Вода является важнейшим источником пищи.

Более того, само человеческое тело фактически на 70% состоит из воды.

А сколько же рек в Красноярском крае?

Около 3164 рек и речек. Вода почти из всех потоков, в конечном счете, попадает в моря и заливы Северного Ледовитого океана. Почти строго с юга на север несет свои воды в Карское море главная артерия края – Енисей.

Енисей

Енисей расположен в Красноярском крае и Туве. Истоки Енисея Бий-Хем и Ка-Хем протяженность Енисея 3487 километров. ”. А как красивы и непохожи друг на друга притоки

Енисея! Каждый из них запоминается чем-то особенным, присущим только ему: спокойная неторопливая Нижняя Тунгуска и бешеный Большой Пит, таежная красавица Мана и сумрачный болотистый Кас, могучая Ангара и порожистая быстрая Хамсара – у каждой реки свой облик и свой нрав. Как человек использует воду в быту?

А у нас водопровод, вот!!!

Цель: изучить потребление воды в квартире и дать предложения по экономии воды.

Сколько потребляют воды красноярские семьи в сутки?

10 учащихся класса провели учет потребления воды своей семьи за сутки и обсудили, какие рекомендации по экономии воды в квартире необходимо учесть.

Полученный результат значительно превышает данные по Европейским странам

Рекомендации:

1. проверить исправность кранов
2. включать краны по мере надобности
3. контролировать расход воды в быту и на санитарно-гигиенические нужды, например, закрывать кран, когда чистите зубы
4. не допускать того, чтобы вода капала из кранов, если понадобится, сразу же вызывать мастера для починки
5. сразу сообщайте в соответствующие службы о любых признаках утечек или загрязнения воды
6. не выбрасывать в воду мусор и другие отходы

Был проведен опрос среди учащихся старших классов и учителей школы.

1. Задумываетесь ли вы, сколько воды потребляете за сутки?
2. Могли бы вы сократить расход воды в своей квартире?
3. Беспокоит ли вас проблема дефицита чистой воды в крае?
4. Если вы в школе увидите открытый кран, вы его закроете или пройдете мимо?
5. Сразу ли, устраняете утечку воды при малейшей поломке?
6. Экономите ли вы воду?

Выводы

1. Вода – основной источник жизни на Земле
2. Изучив водные ресурсы Красноярского края, выяснила, что край богат водами (источниками пресной воды), главной водной артерией является Енисей и его притоки.

3. Как показало исследование, ученики и учителя нашей школы являясь жителями города Красноярска, нерационально и неэкономно используют воду в быту, не беспокоясь о дефиците воды в будущем.
4. Организовывать для учащихся лица экологические мероприятия, с целью экономного расходования воды - показать важность и необходимость воды для человека как основного источника жизни на Земле.